

VidyoRoom™ HD-200

VidyoRoom ist das einzige High Definition-Konferenzraumsystem, das Kodierung und Dekodierung bis 60 FPS und die Anzeige mehrerer HD-Teilnehmer unterstützt – und das bei einer Videoqualität, die gegenüber Systemen, die für optimale Leistung eine reservierte Bandbreite benötigen, ungeschlagen ist. Noch wichtiger ist jedoch, dass VidyoRoom speziell für den Einsatz über konvergierte IP-Netzwerke entwickelt wurde.

Das VidyoRoom-System ist einfach in der Bedienung und Konfiguration und wird sprachgesteuert automatisch aktiviert (mit Continuous Presence). Flexible Optionen zur Konferenzsteuerung erleichtern die Verwaltung entweder mit VidyoPortal™ oder per Fernbedienung. Da Videokonferenzen die natürliche Interaktion der Menschen unterstützen sollten, lässt sich VidyoRoom nahtlos mit VidyoDesktop™-Clients integrieren, sodass Teilnehmer einer Konferenz vom heimischen Büro aus oder an jedem beliebigen Computer beitreten können.

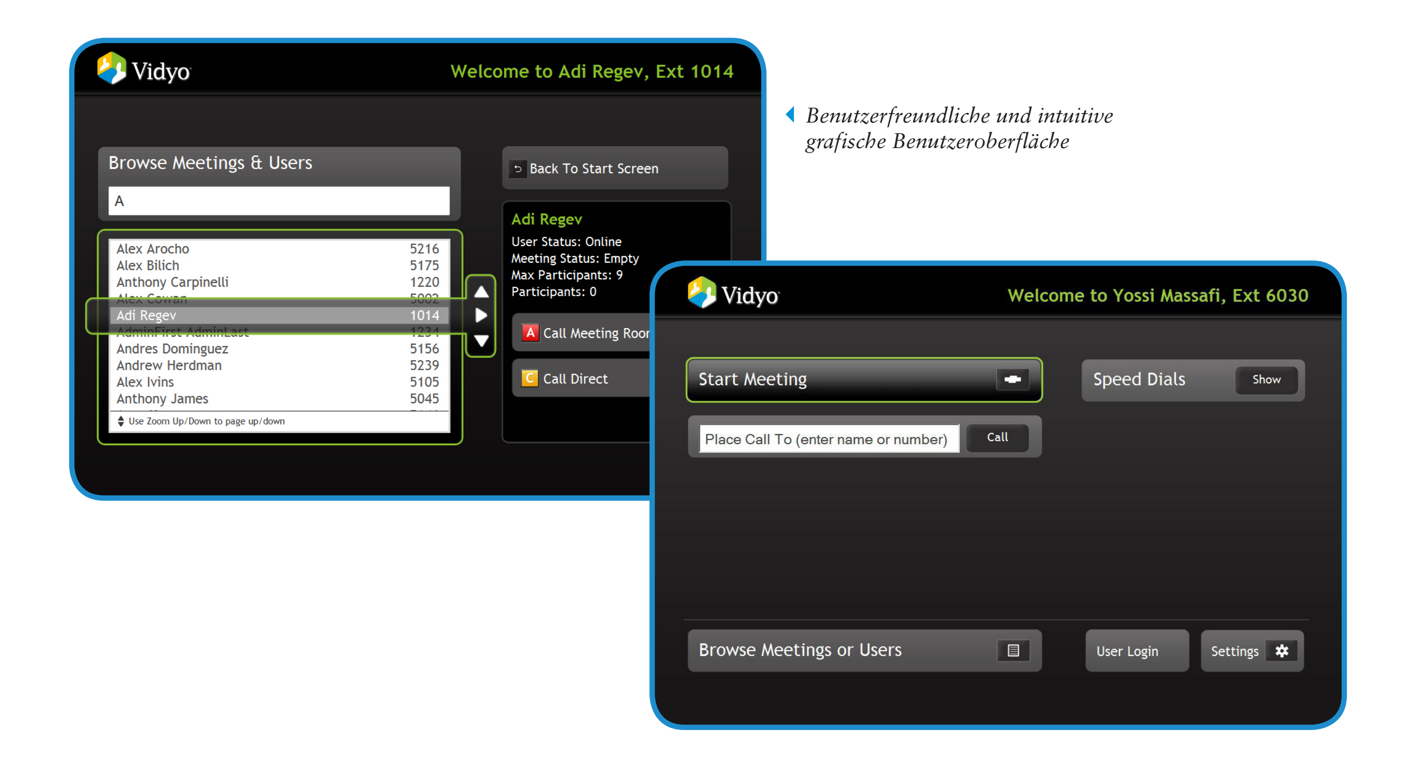


Features und Funktionen:

- **Intuitive grafische Benutzeroberfläche –** einheitlich mit dem VidyoDesktop-Client – für eine einfache und unkomplizierte Bedienung von VidyoRoom
- Bedienung über eine **Infrarot-Fernbedienung** oder auf Wunsch per Maus oder Tastatur
- **Anrufinitiierung und Betreten des privaten Besprechungsraums** mit nur einem Mausklick
- Vollständige und automatische Integration mit der Benutzerdatenbank von VidyoPortal; keine Pflege eines lokalen Adressbuchs erforderlich
- **Mobilität –** Benutzer können sich mit ihren eigenen Anmeldeinformationen bei VidyoRoom anmelden und damit die Steuerung übernehmen. Sämtliche Kurzwahlnummern und Voreinstellungen werden auf die Geräte übertragen, und der Benutzer könnte sogar Anrufe eines anderen Benutzers direkt in VidyoRoom annehmen
- **HD-Videoanzeige mit mehreren Bildschirmen –** Anzeige des aktuellen Sprechers auf einem eigenen Bildschirm und der anderen Teilnehmer auf einem getrennten Bildschirm (Continuous Presence)
- Teilnehmer können **zwischen den freigegebenen Fenstern der Benutzer umschalten** (mehrere Freigaben, nicht nur eine)
- **Steuerung des persönlichen Layouts –** Umschalten zwischen gleich großer Anzeige aller Teilnehmer oder vergrößerter Anzeige des aktuellen Sprechers (sprachaktiviertes 1+N-Layout)
- **Stummschalten des Lautsprechers und/oder Mikrofons, Modus „Privat“**
- **Eingebettete Konferenzsteuerungsseite**



Spezifikationen für VidyoRoom HD-200



Benutzerfreundliche und intuitive grafische Benutzeroberfläche

Anwendungsspezifikationen

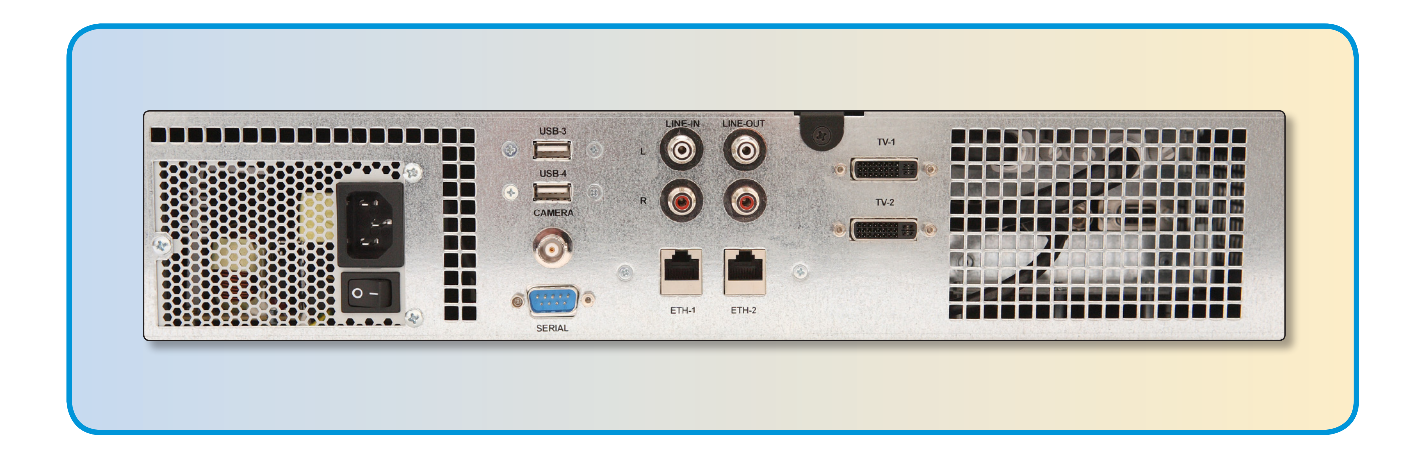
Video	
Primärer Video-Codec	H.264 Annex G (SVC) Arithmetisches Kodieren
Legacy-Video-Codec	H.264 AVC, H.263+
Max. Auflösung beim Senden und Bildfrequenz Hauptvideo	 Bis zu HD 720P bei 60 FPS
Max. Auflösung beim Empfang und Bildfrequenz Hauptvideo Dokumentvideo	 2x HD 720P bei 60 FPS Bis zu WUXGA (an Bildschirm-auflösung angepasst)
Bildschirmlayout und Seitenverhältnis	Vollbild, 16:9
Lokale Vorschau	Unterstützt
Anzeige mehrerer Teilnehmer	Zwei Bildschirme - Sprachgesteuert - Continuous Presence
Layoutsteuerung für mehrere Teilnehmer	- Automatisch - Manuelles Festlegen der Anzahl der anzeigbaren Quellen
Unterstützung von zwei Bildschirmen	Ja
Audio	
Primärer Audio-Codec	SPEEX Breitband (16 KHz), AAC LD[1]
Legacy-Audio-Codecs	G.711 (A-, µ-law)

Remoteverwaltung und -steuerung	
Schnittstelle	Webbasierte Steuerung über VidyoPortal
Softwareupdate	Automatischer Download von VidyoPortal
Benutzeroberfläche	
Anpassbar, Unterstützung mehrerer Sprachen und Unternehmens-Branding[1]	
Konferenzsteuerung	
In Endpunkt integriert[1] und über VidyoPortal	
Netzwerk und IP	
Protokoll	SIP RFC 3261[2]
Maximale Datenrate	6 MBit/s
NAT und Firewallausnahme	Unterstützt
Verschlüsselung	AES[1] 128 Bit, HTTPS[1]
Fernsteuerung	Webschnittstelle, Infrarot-Fernbedienung

1 In zukünftiger Version verfügbar
2 In zukünftiger Version für Point-to-Point-Anrufe verfügbar



Spezifikationen für VidyoRoom HD-200 (Fortsetzung)



Hardwareanforderungen für den Server

Formfaktor	
Eigenständiges Gehäuse (frei stehend oder Montage in 19-Zoll-Rack)	
Abmessungen	
Höhe	91 mm
Breite	442 mm
Tiefe	434 mm
Bruttogewicht	14,5 kg
Formfaktor	2U, Rackmontage
Physische Schnittstellen	
Kameraeingang	1x HD-SDI – BNC
Kamerasteuerung	1x RS-232
Videoausgang	2x DVI-I
Audioeingang	2x RCA (Stereo)
Audioausgang	2x RCA (Stereo)
USB-2	4 (2 vorne, 2 hinten)
Netzwerk	2x Gigabit-Ethernet – Unterstützung von 10BASE-T, 100BASE-TX und 1000BASE-T, RJ45-Anschlüsse
Konfiguration	
Bildschirmausgänge	DVI-I, bis zu 2 HD-Displays DVI/ HDMI (Plasma/LCD/Projektor)
Kamera (optional)	HD-PTZ-Kamera, HD-SDI-Schnittstelle
Mikrofone (optional)	USB-Freisprechvorrichtung mit Echo- und Geräuschunterdrückung
Stromversorgung	
520 W-Stromversorgung mit Leistungsfaktorkorrektur, 100–240 V, 50–60 Hz, 7–3 A	

Betriebsumgebung	
Temperaturbereich (in Betrieb)	10° C bis 35° C
Temperaturbereich (außer Betrieb)	–40° C bis 70° C
Luftfeuchtigkeit	8–90 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb)	5–95 % (nicht kondensierend)
Behördliche Zulassung	
USA: UL, FCC; Kanada: CUL, Europa: CE-Zeichen, EN 60950/ IEC 60950-konform	

Vidyo, Inc.
433 Hackensack Ave.
6th Floor
Hackensack, NJ 07601, USA
Telefon: +1.866.998.4396
Fax: +1.201.490.5340